

DIOXIDO DE CARBONO

Propiedades Físicas del Gas					
Peso Molecular	(0°C, 1 atm)	44.01 g/mol	Punto de Sublimación	(1 atm)	-78.5 °C
Densidad del Sólido	(1 atm)	1562 kg./m3	Presión Crítica		73.825 bar
Densidad del Gas	(15°C,1 atm)	1.87 kg/m3	Temperatura Crítica		31.06 °C
Densidad del Gas	(0°C,1 atm)	1.977 kg/m3	Gravedad Específica		1.529 g/mol

DIOXIDO DE CARBONO

Pureza e Impurezas del Gas

CO ₂ = 99.5 % mínimo (grado 2.5)			
H ₂ S	< 1 ppm	NO _x	< 5 ppm
SO ₂	< 5.0 ppm	H ₂ O	< 60 ppm
NH ₃	< 2.5 ppm		

DIOXIDO DE CARBONO GRADO ALIMENTO

Pureza e Impurezas del Gas

CO ₂ = 99.9 % mínimo (grado 2.9)			
O ₂	< 30 ppm	CO	< 10 ppm
H ₂ S	< 1 ppm	H ₂ O	< 20 ppm
NO _x	< 5 ppm	COS	< 0.1 ppm
SO ₂	< 0.1 ppm	Físicas	No Detectado
Benceno	< 0.5 ppm	NH ₃	< 2.5 ppm
Microbiológicas	No Detectado	THC	< 50 ppm
PH ₃	< 0.3 ppm	Acetaldheidos	< 0.2 ppm
Olor	Cumple		

DIOXIDO DE CARBONO SFC/SFE

Pureza e Impurezas del Gas

CO ₂ = 99.9995 % mínimo (grado 5.5)			
Ar / O ₂	< 2 ppm	Residuos no volatiles	< 1 ppm
THC	< 0.5 ppm	H ₂ O	< 1 ppm

ENVASES USUALES: CILINDROS

Especificación DOT	Tamaño	Contenido		Presión Nominal	
		Volumen M ₃	Peso kg.	Bar.	Psi.
3AA2400	166/50	18.7	35 ± 0.15	49.9	724
3AA2133	147/47	17.1	32 ± 0.15	49.9	724
3AA2015	139/44	15.5	29 ± 0.15	49.9	724
3AA 1800	139/44	15.5	29 ± 0.15	49.9	724

